БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АКАДЕМИИ НАУК СССР

СОВЕТСКАЯ БОТАНИКА

Под редакцией академика Б. А. Келлера
и ст. ботаника В. П. Савича

№ 1—6

1933

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
ЛЕНИНГРАД 1933

Напечатано по распоряжению Академии Наук СССР
Апрель 1934 г.
Непременный секретарь академик *В. Волгин*

Ответственный редактор акад. Б. А. Келлер и ст. бот. В. П. Савич

Содержание журнала „Советская Ботаника“ за 1933 год

(№№ 1—6)

I. Оригинальные статьи

	№№	Стр.
Н. А. Аврорин. О хозяйственной инвентаризации флоры	5	91
У. Азизова. Исследование листьев у солончакового и несолончакового винограда	2	32
У. Азизова. Анатомическое исследование листа вечнозеленого растения *Laurus nobilis*.	2	34
А. Г. Борисова. *Pueraria hirsuta* (Thunb.) C. K. Schneider — новое прядильное растение в пределах СССР	3—4	76
А. Г. Борисова, В. Т. Петров и Н. В. Шипчинский. Цветоводство на новый путь	5	20
Г. Г. Боссэ. Надо подумать об интродукции *Landolphia Thollonnii* Dew.	3—4	136
Г. Г. Боссэ. О целесообразности постановки опытов интродукции *Raphionacte utilis* Broun	3—4	145
В. Ф. Васильев. Основные пути изучения дикой полезной флоры СССР	3—4	9
А. Ф. Гаммерман. К вопросу использования жирномасличных растений	3—4	70
А. Ф. Гаммерман. Волокнистые растения из семейства липовых — *Tiliaceae*	3—4	84
А. Ф. Гаммерман. Волокнистые растения из семейства *Datiscaceae*	3—4	88
А. Ф. Гаммерман, В. А. Некрасова и И. В. Палибин. Новое растительное сырье для щеточного производства	3—4	108
А. П. Ильинский. Ареал и его динамика	5	3
А. П. Ильинский. Проблема обогащения растительного инвентаря СССР	6	76
А. П. Ильинский, В. Т. Петров и В. Е. Козлов. Об одном опыте озеленения заводских цехов	1	66
Б. А. Келлер с сотрудниками. Очерки по экологии растений. 1) Введение. Наше понимание экологии растений. — 2) Об анатомическом строении листьев, устойчивых к засухе и жаре. — 8) Общее заключение.	2	5,9 и 37
Б. А. Келлер. Об изучении жизненных форм при геоботанических исследованиях	2	39
Б. А. Келлер и К. К. Шапаренко. Материалы к систематико-экологической монографии рода *Alhagi* Tourn. ex Adans.[1]	3—4	150
Э. Ф. Келлер-Лейсле. К сравнительной анатомии листьев у меловых и песчаных видов *Gypsophila* и *Linaria*	2	13
В. Е. Козлов. К вопросу о плодоношении шоколадного дерева в оранжереях	3—4	198
Н. Ф. Комаров. Температура меловых склонов черноземной полосы в связи с условиями развития на них эндемичной флоры	5	32
А. А. Корчагин. Об основных понятиях тундроведения	2	67
Е. В. Крюгер. Опыты размножения *Phlox perennis decussata* листовыми черенками	5	141
Ф. Ф. Лейсле. Некоторые сравнительные анатомические особенности в строении *Quercus pedunculata* Ehrh., *Quercus pubescens* Willd., *Quercus suber* L.	2	20
В. Ф. Лейсле и Г. Н. Новиков. *Scorzonera hispanica* L. (Географическое распространение и хозяйственное значение.)	3—4	185

[1] Следует исправить опечатки: стр. 151, строка 5 снизу, вместо Grüpfalz читай Churpfälz; стр. 156—157 в ключе величина колючек и листьев указана не в сантиметрах, а миллиметрах.

	№№	Стр.
В. Н. Любименко. Об учете растительного сырья СССР	3—4	4
В. Н. Любименко. К теории искусственного регулирования длины вегетационного периода у высших растений	6	3
В. П. Малеев. Амурский бархат (*Phellodendron amurense* Rupr.) и районы его культуры в Европейской части СССР	5	11
Н. Н. Монтеверде. Американский гидрастис на советской почве. (Опыты культуры гидрастиса в совхозе Кривцово.)	3—4	191
Н. Н. Монтеверде, Т. А. Белова-Лебедева и М. А. Ордовская. Итоги работ по натурализации некоторых эфироносов в Ботаническом институте Академии Наук СССР	5	133
В. Л. Некрасова. Волокнистые растения из семейства *Asclepiadaceae*	3—4	89
В. Л. Некрасова. Просмотр растений из семейства *Convolvulaceae* на волокнистость	3—4	97
В. Л. Некрасова. Просмотр растений из семейства *Lythraceae* на волокнистость	3—4	99
В. Л. Некрасова. Обзор Аралиевых СССР, их географическое распространение и использование	6	82
Т. Л. Николаева. Род *Merulius* в СССР	5	96
Н. Г. Новикова. Волокнистые растения из семейства вязовых — *Ulmaceae*[1]	3—4	100
И. В. Палибин. Волокнистые растения из семейства ягодковых — *Thymeleaceae*	3—4	106
И. В. Палибин. Культура померанцевых в СССР и ее ближайшие задачи в народном хозяйстве	3—4	207
И. В. Палибин. Чайное растение в условиях советского народного хозяйства	3—4	215
О. С. Полянская. Геоботаническая экспедиция для обследования подшефных Ботаническому институту колхозов в Крестецком районе Ленинградской области. (Предварительное сообщение.)	5	50
Л. Ф. Правдин. Вегетативное размножение шоколадного дерева	3—4	203
Л. Ф. Правдин. Разведение пробкового дуба в СССР	3—4	229
А. Пугачева. Об ископаемом плюще (*Hedera Eichwaldii* Palib.) из Тимских песчаников	5	145
С. Я. Соколов. Возможности специализированного хозяйства на каштан	6	63
В. Б. Сочава. Кормовое значение растений Крайнего Севера	3—4	257
С. С. Станков, О. Н. Шалыганова и М. П. Бохонов. Дикорастущие масличные растения Горьковского края. (Итоги и обобщения.)	3—4	42
В. Н. Сукачев. Основные установки селекции лесных древесных пород в условиях советского лесного хозяйства	1	23
Б. А. Федченко с сотрудниками. Материалы к выявлению дикорастущих волокнистых растений СССР. Предисловие	3—5	75
М. Х. Чайлахян. К проблеме яровизации растений. I. Образование хлорофилла в листьях яровых и озимых злаков	5	111
М. Х. Чайлахян. К проблеме яровизации растений. II. Диагностика озимых и яровых рас культурных злаков	6	30
К. К. Шапаренко. Сравнительно анатомо-экологические исследования листочков перистых листьев и филлодиев у *Acacia melanoxylon* R. Br.	2	25
Е. В. Шифферс. К вопросу о хозяйственном значении явлений зональности	2	74
А. В. Ярмоленко. Опыт применения анатомии вторичной древесины ствола к объяснению филогении хвойных	6	46

II. Дискуссии и дискуссионные статьи

И. В. Ларин. О некоторых недостатках в определителях растений (флорах). (В порядке обсуждения.)	1	58
И. В. Ларин. О нормах и поправочных коэффициентах при учете урожайности и кормовых угодий во время рекогносцировочных обследований совхозов МТФ и МТС лесостепи, степи, полупустыни и пустыни	1	35
В. Н. Старк. О зооботанических исследованиях	2	3

[1] На стр. 100 следует исправить описку „ягода" на костянка (8 строка сверху).

III. Вопросы методики

	№№	Стр.
В. В. Алехин и **А. А. Уранов.** Методика исследования степей	2	44
А. А. Кузьменко. К методике вегетационного опыта в связи с исследованиями засухоустойчивости растений	2	78
А. Г. Куницын. К вопросу о методе количественного учета элементов полупустынного комплекса	5	71
И. В. Ларин, Н. Н. Сосновская и **Н. Д. Шляпникова.** Упрощенный метод определения весового соотношения видов в травостоях сенокосов и пастбищ	3—4	267
Я. Ф. Лепченко. Несколько соображений по вопросу углубления и уточнения методики исследования болот в целях сельскохозяйственного их использования и об осуществлении комплексности работ. (В порядке обсуждения программы геоботанических исследований.)	5	81

IV. Планирование и организация научной работы

	№№	Стр.
А. П. Ильинский. Роль и задачи ботаников в зеленом строительстве	6	80
Б. А. Келлер. Основные вехи к плану Ботанического института на вторую пятилетку	1	10
Б. А. Келлер. О положении и задачах ботанических садов в СССР	1	19
В. Л. Некрасова и **И. В. Палибин.** Задачи Ботанического института Академии Наук по линии обслуживания текстильной промышленности	1	17
В. П. Савич. О путях развития научной работы Ботанического института Академии Наук СССР	1	4
Б. А. Федченко. Перспективы использования дикорастущего растительного сырья Таджикской республики	3—4	36

V. Разные заметки

	№№	Стр.
А. Г. Борисова. Заметка о сушке сочных растений	5	144
А. Васильевский. Техника проращивания спор *Tilletia tritici* Wint.	2	97
Л. А. Иванов. Проблема смолообразования, как теоретическая основа терпентинного промысла в СССР. (Тезисы по докладу к предполагавшемуся ботаническому съезду в Ташкенте.)	1	77
В. Н. Любименко. „Сорные растения СССР“	3—4	270
А. В. Прозоровский. Геоботаническая карта Казахстана	5	143
Б. А. Федченко. Вопросы ботанической номенклатуры на Международном конгрессе в Кембридже (18—26 августа 1930 г.)	1	78
Б. К Шишкин. „Флора СССР“	3—4	271

VI. Съезды, конференции и совещания

	№№	Стр.
Р. И. Аболин. Наступление на пустыни	1	72
Л. Ф. Правдин. Планирование научно-исследовательской работы по зеленому строительству в коммунальном хозяйстве	6	100
С. Я. Соколов. Первый всесоюзный съезд по охране природы и содействию развитию природных богатств	2	94
А. В. Фомин. Украинская ботаническая конференция от 6—10 мая 1931 г. в Киеве	2	85
Ю. Д. Цинзерлинг. Первая производственная конференция геоботаников и флористов. 25 II — 2 III 1931 г.	1	69

VII. Научные учреждения. Хроника

	№№	Стр.
Ш. М. Агабабян, Т. А. Работнов и **И. В. Ларин.** Над чем работает Институт кормов	6	108
А. А. Булавкина. Об учебно-производственной работе в Ботаническом институте (БИН) Академии Наук	6	114

	№№	Стр.
А. П. Ильинский. Межакадемическая бригада по содействию озеленению Магнитогорска	1	79
В. Н. Любименко. Мичуринск, как научный центр	1	60
В. А. Некрасова. Сношения Ботанического института Академии Наук с ботаническими садами СССР	6	103
А. В. Фомин. Озеленение Украины	1	56

VIII. Рефераты

Baur, E. — Artumgrenzung und Artbildung in der Gattung *Antirrhinum*, Section *Antirrhinastrum*. Ztschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungslehre, Bd. LXIII (1932), H. 3, pp. 256—302 (mit 41 Textfig. u. Taf. III u. IV). **С. В. Юзепчука**	6	115
Boysen Jensen, P. — Die Stoffproduktion der Pflanzen. Jena, 1932, 108 pp., mit 43 Fig. **В. Н. Любименко**	6	122
Cajander, A. K. — Beiträge zur Kenntnis der Vegetation der Alluvionen des Nördlichen Eurasiens. III. Die Alluvionen der Torneo- und Kemithäler. Helsingfors, 1909. **Т. Работнова**	5	152
Du-Rietz, Einar G. — Vegetationsforschung auf assoziationsanalytischer Grundlage. Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden. Abt. XI, Teil 2, 1930, pp. 293—480. **В. Н. Сукачева**	2	98
Haaring, F. — Eine Infektionsmethode für Haferflugbrandt (*Ustilago avenae* Jens.) und ihre Anwendung zu Beiz- und Immunitätsversuchen im Laboratorium und Feld. (Метод заражения пыльной головней овса и его применение при опытах с протравливанием и по иммунитету в лаборатории и в поле). Bot. Arch., Bd. 29, 1930, H. 3—4, pp. 444—473, Abb. 1—5. **Б. Каракулина**	5	155
Mothes, K. — Ernährung, Struktur und Transpiration. Ein Beitrag zur kausalen Analyse der Xeromorphosen. Sonderdruck aus dem „Biologischen Zentralblatt", Bd. 52, April 1932, H. 4. **Б. А. Келлера**[1]	5	154
Paczoski, Józef. — Lasy Bialowiezy. Monografje naukowe. Poznán, Panstwowa Rada Ochrony Przyrody, 1930, № 1. (Пачосский, И. — Леса Беловежской пущи, 575 стр., 6 фот., 1 карта). **Г. И. Поплавской**	2	109
Phoenix, W. — Electricity in Agriculture with special reference to Electroculture. Journ. Inst. Electr. Engin., vol. 67, № 395 (1929), pp. 1283—1301. **С. С. Скворцова**	6	134
Reuter Enzio. — Beiträge zu einer einheitlichen Auffassung gewisser Chromosomenfragen mit besonderer Berücksichtigung der Chromosomenverhältnisse in der Spermatogenese von *Alydus calcaratus* L. (*Hemiptera*). Acta Zool. fenn., 9, Helsingforsiae, 1930, VIII + 487 pp., Taf. 1—8. **Б. А. Келлера**	6	121
Stocker. Otto. — Salzpflanzen. Handwörterbuch d. Nat.-Wiss., Bd. 8, Jena, 1932. **Ф. Лейсле** и **Г. Новикова**	6	130
Stocker, Otto. — Ueber die Messung von Bodensaugkräften und ihrem Verhältnis zu den Wurzelsaugkräften. Ztschr. f. Bot., Bd. 23, 1930. **Ф. Лейсле** и **Г. Новикова**	6	132
Walter, H. — Die Hydratur der Pflanze. Jena, Gustav Fischer, 1931, 174 pp. **С. Д. Львова**	6	125
„Буковые леса Европы". (Новый сборник работ по буковым лесам.) **Е. В. Вульфа.**	2	111
Гроссгейм, А. А. — Карта растительного покрова Закфедерации в крупном масштабе. Проф. **Н. И. Кузнецова**	2	112
Костычев, С. А., акад. — Физиология растений, ч. II в сотрудничестве с Ф. Вентом. Физиология поступления и передвижения веществ: рост и движение. С 72 рис. Перев. с немецк. под ред. Н. Н. Иванова, М. Н. Корсаковой и С. В. Солдатенкова. Гос. Изд. колхозной и совхозной литературы, 1933. **А. А. Рихтера**	6	140

[1] В № 5, на стр. 155, по ошибке поставлена неверная подпись: „С. Юзепчук" вместо „Б. А. Келлер"

	№№	Стр.
Маевский, П. Ф. — Флора „Средней России". 6-е изд. под ред. Б. А. Федченко. **В. В. Алехина**	2	118
Самбук, Ф. В. — Методика маршрутных исследований тундровых пастбищ. Тр. Пол. ком. Акад. Наук, вып. 6, Л. 1931, 48 стр. **В. Андреева и А. Дедова**	2	101
Федченко, Б. А. — Красиво цветущие растения. (Статья в сб. „Природные богатства СССР", Прил. к журн. „Вестник знания" за 1933 г.). **Е. В. Крюгер**	5	157
Шенников, А. П. — Волжские луга Средневолжской области. Изд. Ульяновского окрземуправления и окрплана, 1930. **Ф. Самбука**	2	107

IX. Обзорные статьи

А. А. Еленкин и **Лидия Оль.** Успехи флористической альгологии в СССР за последние пять лет (с 1926 по 1933 гг.)	1	45

X. Библиография

И. А. Оль и **Г. В. Домрачев.** Советская ботаническая литература за 1930 г.	1	92
И. А. Оль и **Г. В. Домрачев.** Советская ботаническая литература за 1931 г.	3—4	272
И. А. Оль и **Г. В. Домрачев.** Советская ботаническая литература за 1932 г.	6	148

XI. Некрологи

Ю. Н. Воронов. **И. В. Палибина**	1	91
Памяти А. Я. Гордягина. **Б. А. Келлера**	2	124
Памяти П. Н. Крылова. **Б. К. Шишкина**	2	129
Н. И. Кузнецов. (Речь на гражданской панихиде.) **Б. А. Келлера**	1	80
Памяти Н. И. Кузнецова. **В. Л. Комарова**	1	81
Н. И. Кузнецов (со списком трудов) **Ю. Д. Цинзерлинга**	1	83
Памяти А. И Санковой. **В. П. Савича**	2	133
Памяти В. И. Талиева. **В. Н. Сукачева**	5	148

XII. Предисловия

Б. А. Келлер	1	1
Б. А. Келлер	3—4	3

Sommaire de la „Sovietskaia Botanika“. Année 1933

(№№ 1—6)

I. Articles originaux

	№№	Pp.
N. A. Avrorine. Sur l'inventarisation économique de la flore	5	91
U. Asisova. Recherches sur les feuilles de vigne des terrains solontchak et non-solontchak	2	32
U. Asisova. Investigation anatomique de la feuille de *Laurus nobilis*	2	34
A. G. Borissova. *Pueraria hirsuta* (Thunb.) C. K. Schneider — nouvelle plante textile dans les limites de l'URSS	3—4	76
A. G. Borissova, V. T. Petrov et N. N. Schipczinski. Il faut des nouvelles voies à la floriculture	5	20
G. G. Bossé. Il est urgent de songer à l'introduction de *Landolphia Thollonii* Dew.	3—4	136
G. G. Bossé. Sur l'utilité des essais d'introduction de *Raphionacme utilis* Broun	3—4	145
B. A. Fedtschenko et collaborateurs. Matériaux servant à la détermination des plantes fibreuses, croissant à l'état sauvage dans l'URSS. Préface	3—4	75
A. Th. Hammermann. Sur la question de l'utilisation des plantes oléagineuses	3—4	70
A. Th. Hammermann. Plantes fibreuses de la famille *Tiliaceae*	3—4	84
A. Th. Hammermann. Plantes fibreuses de la famille *Datiscaceae*	3—4	88
A. Th. Hammermann, V. L. Nekrassova et I. V. Palibine. Nouvelle matière première pour la fabrication des brosses	3—4	108
A. P. Iljinski. L'aire et la dynamique	5	3
A. P. Iljinski. Problème d'enrichissement de l'inventaire végétal de l'URSS	6	76
A. P. Iljinski, V. T. Petrov et V. E. Koslov. Sur un essai d'embellissement des ateliers d'usine à l'aide de plantes décoratives	1	66
A. V. Jarmolenko. Essai d'application de l'anatomie du bois secondaire du tronc	6	46
B. A. Keller et collaborateurs. Note sur l'écologie des plantes 1) Introduction. Ce que nous entendons par l'écologie des plantes. — 2) Sur la structure anatomique des plantes résistantes à la séchéresse et à la chaleur. — 8) Conclusion	2	5, 9, 37
B. A. Keller. Sur l'étude des formes vitales en rapport avec recherches géobotaniques	2	39
B. A. Keller et C. C. Shaparenko. Matériaux ce rapportant à une monographie systématique-écologique du genre *Alhagi* Tourn. ex Adans	3—4	150
E. Ph. Keller-Leisle. Sur l'anatomie comparée des feuilles des espèces de *Cypsophilia* et *Linaria*, habitants les terrains crétacés et sablonneux	2	13
N. F. Komarov. La température des pentes crétacées de la zone des terres végétables en rapport avec les conditions du développement sur ces terrains de la flore endémique	5	32
A. A. Korczagine. Les idées principales de la science des tundras	2	67
V. Koslov. Sur la question de la fructification du cacaoyer dans les serres	3—4	198
E. V. Krüger. Essais sur la propagation de *Phlox perennis decussata* à l'aide de rejetons foliaires	5	141
F. Ph. Leisle. Quelques particularités anatomiques dans la structure de *Quercus pedunculata* Ehrh., *Quercus pubescens* Willd., *Quercus suber* L.	2	20

	№№	Pp.
V. Ph. Leisle et G. N. Novikov. *Scorzonera hispanica* L. (Distribution géographique et importance économique.)	3—4	185
V. N. Lubimenko. Sur l'évaluation de la matière première végétale en l'URSS	3—4	4
V. N. Lubimenko. Contribution à la théorie de la régulation artificielle de la durée de la période végétative chez les plantes supérieures	6	3
V. P. Maléev. *Phellodendron amurense* Rupr. et les régions de sa culture en l'URSS d'Europe	5	11
N. N. Monteverde. Hydrastis américain sur le sol soviétique. (Essai de culture du Hydrastis à la ferme d'état Krivzovo.)	3—4	191
N. N. Monteverde, T. A. Bielova-Lebedeva et M. A. Ordovskaia. Sur les résultats des essais de naturalisation de quelques plantes éthérifères, faits à l'Institut Botanique de l'Académie des Sciences de l'URSS	5	133
V. L. Nekrassova. Plantes fibreuses de la famille *Asclepiadaceae*	3—4	89
V. L. Nekrassova. Révision des plantes de la famille *Convulvulaceae* du point de vue de leur fibreusité	3—4	97
V. L. Nekrassova. Révision des plantes de la famille *Lythraceae* du point de vue de leur fibreusité	3—4	99
V. L. Nekrassova. Revue des Araleacées de l'URSS: leur distribution géographique et leur utilisation	6	82
T. L. Nicolaeva. Le genre *Merullius* en l'URSS	5	96
N. G. Novikova. Plantes fibreuses de la famille *Ulmaceae*	3—4	100
I. V. Palibine. Plantes fibreuses de la famille *Thymelaceae*	3—4	106
I. V. Palibine. La culture des Aurantiacées en l'URSS et son rôle dans l'économie nationale	3—4	207
I. V. Palibine. L'arbre de thé dans les conditions de l'économie soviétique	3—4	215
O. S. Polianska. Expédition géobotanique, ayant pour but l'investigation des fermes collectives dans le rayon de Krestzy (région de Leningrad), affiliées à l'Institut Botanique. (Communication préliminaire.)	5	50
L. F. Pravdine. Propagation végétative du cacaoyer	3—4	203
L. F. Pravdine. La culture du chêne à liège en L'URSS	3—4	229
A. Pugaczeva. Sur le lierre fossil (*Hedera Eichwaldii* Palib.) tiré des grès de Timsk	4	145
E. V. Shiffers. Contribution à la question de l'importance économique de la zonalité	2	74
C. C. Shaparenko. Étude anatomo-écologique comparée des folioles pinnées et des phyllodies chez *Acacia melanoxylon* R. Br.	2	25
V. V. Soczava. L'improtance fourragère des plantes de l'Extrême Nord	3—4	257
C. J. Sokolov. Les possibilités d'une culture spécialisée du marron	6	63
V. N. Soukatchev. Principes servant de base à la selection des arbres dans les conditions de l'économie forestière en l'URSS	1	23
S. S. Stankov, O. N. Schalyganova et M. P. Bokhonov. Les plantes oléifères croissant à l'état sauvage dans le pays Gorki. (Sommaire et généralisations.)	2—3	42
M. Tchailakhian. Du problème de vernalisation des plantes. I. Formation de la chlorophylle dans les feuilles des petits et des gros blés	5	111
M. Tchailakhian. Au sujet du problème de vernalisation des plantes. II. Diagnostique des races des gros et des petits blés	6	30
V. F. Vassiliev. Les voies principales de l'étude de la flore sauvage utilisable de l'URSS	3—4	9

II. Discussion et articles dans l'ordre de discussion

I. V. Larine. Remarques sur quelques lacunes dans les flores	1	58
I. V. Larine. Sur les normes et les coefficients correctifs servant à déterminer le rendement et les terrains à plantes fourragères au cours de l'inspection des métairies et stations de tracteurs dans les fermes d'état des steppes forestières, les steppes, les semidéserts et les déserts	1	35
V. N. Stark. Note sur les recherches zoobotaniques	2	3

III. Questions méthodologiques

	№№	Pp.
V. V. Alekhine et A. A. Uranov. Méthodes d'investigation des steppes	2	44
A. A. Kusmenko. Remarques sur la méthode d'expériments de végétation reliés aux investigations sur la résistance des plantes à la séchéresse	2	78
A. G. Kounizyn. Sur la question de la méthode de détermination quantitative des éléments du complexe du semidésert	5	71
I. V. Larine, N. N. Sosnovskaia et N. D. Sliapnikova. Méthode simplifiée, servant à déterminer le poid relatif des espèces d'herbes composants les prés et les pâturages	3—4	267
J. F. Lepczenko. Quelques considérations sur le choix d'une méthode exacte et approfondie concernant l'étude des terrains marécageux dans le but de leur exploitation agricole et la réalisation d'un plan de travaux concertés. (Dans l'ordre de discussion des programmes d'investigations géobotaniques.)	5	81

IV. Plans et organisation des travaux scientifiques

B. A. Fedtschenko. Perspectives de l'utilisation de la première matière végétale, croissante à l'état sauvage dans la République Tadjik	3—4	36
A. P. Iljinski. Problème et rôle des botanistes dans l'embellissement des villes à l'aide de plantation d'arbres décoratifs	6	80
B. A. Keller. Les points cardinaux du plan de l'Institut Botanique pour la seconde piatiletka	1	10
B. A. Keller. Le rôle des jardins botaniques en l'URSS et leurs problèmes	1	19
V. L. Nekrassova et I. V. Palibine. Les problèmes de l'Institut Botanique de l'Académie des Sciences par rapport à l'industrie textile	1	17
V. P. Savicz. Les voies du développement de l'œuvre scientifique de l'Institut Botanique de l'Académie des Sciences de l'URSS	1	4

V. Notes diverses

A. G. Borissova. Note sur l'exsiccation de plantes succulentes	5	144
B. A. Fedtschenko. Questions de nomenclature botanique au Congrès International de Cambridge (tenu le 18—26 août 1930).	1	78
L. A. Ivanov. Le problème de la formation de résine comme base théorétique à l'industrie de la térébenthine en l'URSS	1	77
V. N. Lubimenko. „Les mauvaises herbes de l'URSS"	3—4	270
A. V. Prosorovski. Carte géobotanique du Kazakstan	5	143
B. C. Schischkin. „Flore de l'URSS"	3—4	270
A. Vassilevski. Technique de la germination de *Tillotia tritici* Went.	2	97

VI. Congrès et conférences

R. I. Aboline. L'offensive contre le désert	1	72
A. V. Fomine. La Conférence botanique de l'Ukraine, tenue à Kiev le 6—10 mai 1931	2	85
L. F. Pravdine. Notes sur le plan de recherches scientifiques dans le domaine de l'embellissement des villes à l'aide de plantation d'arbres décoratifs dans les limites de l'économie communale	6	100
S. J. Sokolov. Première conférence de l'Union sur la protection de la nature et le développement des richesses naturelles	2	94
G. D. Zinserling. La première conférence de géobotanistes et floristes sur le développement du plan des travaux	1	69

VII. Institutions scientifiques. Chronique

	№№	Pp.
Ch. M. Agababian, T. A. Rabotnov et **I. V. Larine.** Le domaine des recherches de l'Institut de plantes fourragères	6	108
A. A. Boulavkina. Sur les travaux de l'Institut Botanique de l'Académie des Sciences dans le domaine de l'enseignement	6	114
A. V. Fomine. Plantation de parcs et d'avenues dans les villes de l'Ukraine	1	56
A. P. Iljinski. La brigade interacadémique formée pour coopérer à la plantation des parcs et avenues à Magnitogorsk	1	79
V. N. Lubimenko. Mitchurinsk comme centre scientifique	1	60
V. L. Nekrassova. Les relations de l'Institut Botanique de l'Académie des Sciences et des jardins botaniques de l'URSS	6	103

VIII. Analyses

„Les forêts de hêtres de l'Europe". (Nouveau receuil de travaux sur les forêts de hêtres.) Par **E. V. Wulf**	2	111
Baur, E. — Artumgrenzung und Artbildung in der Gattung *Antirrhinum*, Section *Antirrhinastrum*. Ztschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungslehre, Bd. LXIII (1932), H. 3, pp. 256—302, mit 41 Textfig. u. Taf. III u. IV). Par **C. V. Jusepczuk**	6	115
Boysen Jensen, P. — Die Stoffproduktion der Pflanzen. Jena, 1932, 108 pp., mit 43 Fig. Par **V. N. Lubimenko**	6	123
Cajander, A. K. — Beiträge zur Kentnis der Vegetation der Alluvionen des nördlichen Eurasiens. III. Die Alluvionen der Torneo- und Kemithäler. Helsingfors, 1909. Par **T. Rabotnov**	5	152
Du-Rietz, Einar, G. — Vegetationsforschung auf assoziationsanalytischer Grundlage. Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden, Abt. XI, Teil 2, 1930, pp. 293—430. Par **V. N. Soukatchev**	2	68
Fedtschenko, B. A. — Des plantes à belle floraison. (Article tiré du receuil „Les richesses naturelles de l'URSS". Suppl. à la revue „Vestnik znania", 1933.) Par **E. V. Krüger**	5	157
Grossheim, A. A. — Carte à grande échelle de la couverture végétale du Transcaucase. Par le prof. **N. I. Kusnezov**	2	112
Haaring, F. — Eine Infektionsmethode für Haferflugbrandt (*Ustilago avenae* Iens.) und ihre Anwendung zu Beiz- und Immunitätsversuchen im Laboratorium und Feld. Bot. Arch., Bd. 39, 1930, H. 3—4, pp. 444—473, Abb. 1—3. Par. **B. Karakouline**	5	155
Kostyczev, S. P. — Physiologie des plantes, partie II en collaboration avec F. Went. Traduit de l'allemand sous la rédaction de N. N. Ivanov, M. N. Korssakova et S. V. Soldatenkov. 1933. Par **A. A. Richter**	8	140
Maevski, P. F. — Flore de la „Russie Centrale". 6-me ed. rédigé par B. A. Fedtschenko. Par **V. V. Alekhine**	2	118
Mothes, K. — Ernährung, Struktur und Transpiration. Ein Beitrag zur kausalen Analyse der Xeromorphosen. Sonderdruck aus dem „Biologischen Zentralblatt", Bd. 32, April 1932, H. 4. Par **B. A. Keller**	5	154
Paczoski, Józef. — Lasy Bialowiezy. Monografje naukowe. Poznán, Panstwowa Rada Ochrony Przyrody, 1930, № 1. Par **G. I. Poplawska**	2	109
Phoenix, W. — Electricity in Agriculture with special reference to Electroculture. Journ. Inst. Electr. Engin., vol. 67, № 395 (1929), pp. 1283—1301. Par **S. S. Skvorzov**	6	134
Reuter, Enzio. — Beiträge zu einer einheitlichen Auffassung gewisser Chromosomenfragen mit besonderer Berücksichtigung der Chromosomenverhältnisse in der Spermatogenese von *Alydus calcaratus* L. (*Hemiptera*). Acta zool. fenn., 9, Helsingforsiae, 1930, VIII + 487 pp., Taf. 1—8. Par **B. A. Keller**	6	121

	№№	Pp.
Sambuc, F. K. — Mode d'investigation des paturages de la tundra en suivant un itinéraire donné. Trav. Comm. Polaire l'Acad. Sci., fasc. 6, Leningrad, 1931, 48 pp. Par **V. Andréev** et **A. Dedov**	2	101
Schennikov. — Les prairies de la région centrale du Volga. Edit. de l'Administration régionale des Terres et du Plan régional d'Oulianovsk, 1930. Par **F. Sambuc.**	2	107
Stocker, Otto. — Salzpflanzen. Handwörterbuch der Nat. Wiss., Bd. 8, Jena, 1932. Par **F. Leisle et G. Novikov**	6	130
Stocker, Otto. — Ueber die Messung von Bodensaugkräften und ihrem Verhältnis zu den Wurzelsaugkräften. Ztschr. f. Bot., Bd. 23, 1930. Par **F. Leisle et G. Novikov**	6	132
Walter, H. — Die Hydratur der Pflanze. Jena, Gustav Fischer, 1931, 174 pp. Par **S. D. Lwoff.**	6	125

IX. Revues

A. A. Elenkine et Lydie Ohl. Progrès de l'algologie floristique en l'URSS durant les dernières cinq ans (1926—1933).	1	45

X. Bibliographie

I. A. Ohl et G. V. Domratchev. Litérature botanique soviétique en 1930	1	92
I. A. Ohl et G. V. Domratchev. Litérature botanique soviétique en 1931	3—4	272
I. A. Ohl et G. V. Domratchev. Litérature botanique soviétique en 1932	6	148

XI. Nécrologie

En mémoire de A. J. Gordiagine. Par **B. A. Keller**	2	124
N. I. Kousnezov. Par **B. A. Keller**	1	80
En mémoire de N. I. Kousnezov. Par **V. L. Komarov**	1	81
N. I. Kousnezov (avec liste des oeuvres de N. I. Kousnezov). Par **G. D. Zinserling**	1	83
En mémoire de P. N. Krylov. Par **B. C. Schischkine**	2	129
En mémoire de A. L. Sankova. Par **V. P. Savicz**	2	133
En mémoire de Valérien I. Taliev (1872—1932). Par **V. N. Soukatschev**	5	148
G. N. Voronov. Par **I. V. Palibine**	1	91

XII. Préfaces

B. A. Keller	1	1
B. A. Keller	3—4	3

Ответственный редактор акад. Б. А. Келлер и ст. бот. В. П. Савич
Технический редактор С. А. Шабуневич. — Ученый корректор Е. В. Ростовцева
Сдано в набор 2 апреля 1934 г. — Подписано к печати 19 апреля 1934 г.
Формат бум. 72 × 110 см. — 1 печ. л. — 62092 тип. зн. — Тираж 1900
Ленгорлит № 9890. — АНИ № 241. — Заказ № 2382

Типография Академии Наук СССР. В. О., 9 линия, 12.